

Předmluva	3
Použitá symbolika	4
Seznam skratek	7
1. Úvod do předmětu	9
2. Voda v biosféře a hydrologický cyklus	17
2.1 Hydrologický cyklus	17
2.2 Vodní zdroje	31
2.3 Výpar a přehled vlastností vody	35
3. Význam a účinky vody	46
3.1 Voda jako nenahraditelný zdroj biosféry	46
3.1.1 Celospolečenská funkce vody	46
3.1.2 Voda a rekreace	50
3.1.3 Zdravotní význam minerálních vod	59
3.2 Negativní účinky vody	62
4. Hospodaření s vodou	63
4.1 Thesaurus základních pojmů používaných v oboru vodního hospodářství	63
4.2 Ovlivňování oběhu vody	66
4.2.1 Obecné působení člověka na oběh vody v přírodě	66
4.2.2 Hydrologická bilance	67
4.2.3 Kvalitativní poškozování hydrosféry	74
4.2.4 Specifické vlivy vodohospodářských činností na oběh vody ...	81
4.3 Rozvoj vodních zdrojů a ekonomické problémy	81
4.4 Prvky cílevědomého hospodaření s vodou	87
4.4.1 Řízení odtokových poměrů a vodohospodářská funkce nádrží ...	87
4.4.2 Odběr vody	90
4.4.3 Požadavky na minimální hladinu a průtok ve vodních tocích ..	92
4.4.4 Zabezpečení dodávky vody	94
4.4.5 Ztráty vody	97
4.5 Jakost vody jako omezující činitel	99
4.6 Racionalizace hospodaření a nekonvenční zdroje vody	106
5. Vodohospodářská bilance	110
5.1 Bilanční charakteristiky	110
5.2 Násobné použití vody	113
5.2.1 Nepřímé opětivé použití vody	113
5.2.2 Přímé opětivné použití vody	116
5.3 Státní vodohospodářská bilance	121
6. Určování nároků na vodní zdroje	128
6.1 Charakteristika nároků na vodní zdroje podle různých skupin odběratelů	128
6.1.1 Nároky na vodu pro veřejné vodovody	128

6.1.2	Nároky na vodu pro zemědělství	138
6.1.3	Nároky na vodu pro průmysl a energetiku	142
6.1.4	Nároky na vodu pro ostatní účely	148
6.2	Základní znaky a metody prognózování ve vodním hospodářství	149
6.3	Globální modely pro řešení vztahu nároků a disponibilních zdrojů vody	163
6.4	Spotřební cyklus vody v ČSR	171
7.	<u>Dlouhodobé vodohospodářské plánování</u>	173
8.	<u>Ochrana vod</u>	184
8.1	Obecné zásady pro ochranu hydrosféry	184
8.2	Ochrana vodních zdrojů v Československu	190
8.2.1	Obecná ochrana vodních zdrojů	192
8.2.2	Speciální ochrana vodních zdrojů	201
9.	<u>Význam vodohospodářských soustav pro rozvoj vodního hospodářství</u>	213
10.	<u>Státní správa, vodohospodářské organizace a vodní právo v ČSSR</u>	224
10.1	Historické předpoklady pro vznik domácího odvětví vodního hospodářství	224
10.2	Vodní hospodářství jako organizační kategorie	225
10.3	Organizační struktura vodohospodářské správy na území ČSSR	229
10.4	Vývoj a základní principy vodního práva	231
10.5	Seznam platných předpisů a technických norem	234
	Seznam použité a doporučené literatury	237
	Obeah	238